Typenverzeichnis der von A. Seyrig beschriebenen westpaläarktischen Ichneumonidae, mit einer Revision der Campopleginae

(Hymenoptera)

Von **Klaus HORSTMANN***

Abstract

Seyrig described 37 species and 51 varieties of Western Palaearctic Ichneumonidae. The types and their depositories are listed here. The types of two taxa *(Thaumatotypidea cabrerai* forma *mediana, Spilocryptus Magrettii* forma *besseiana)* could not be found. Ten taxa of the subfamily Campopleginae are revised, six lectotypes are designated, and three new synonyms are indicated. The differences between *Phaedroctonus cleui* (Cleu) and *P. albistriae* Horstmann in morphology and host preference are given.

Einleitung

Neben zahlreichen Ichneumoniden-Arten aus der Äthiopis (vgl. Townes und Townes 1973) hat A. Seyrig 88 Arten und Formen der Ichneumonidae aus der Westpaläarktis neu beschrieben. Obwohl Seyrig den Aufbewahrungsort der Typen der von ihm beschriebenen Taxa in der Regel nennt, konnten diese doch bisher in vielen Fällen nicht gefunden werden. Zum Teil liegt das daran, daß Seyrigs Angaben über den Aufbewahrungsort nicht immer korrekt sind. Seyrig (1926a; 1927b; 1928a) hat drei längere Arbeiten über Ichneumonidae aus Spanien publiziert und schreibt ausdrücklich, daß das diesen Publikationen zugrunde liegende Material im Naturhistorischen Nationalmuseum in Madrid zu finden sei (Seyrig 1927b: 242; 1928a: 398). In Wirklichkeit befinden sich nur Teile dieses Materials in Madrid, andere aber im Naturhistorischen Nationalmuseum in Paris. Wenn Seyrig mehrere Exemplare einer Art zur Verfügung hatte, hat er sie wahrscheinlich auf beide Museen verteilt. Holotypen der von ihm beschriebenen Taxa befinden sich überwiegend in Madrid, in einem Fall *(Sagaritis annulata* var. *flavocincta)* aber auch in Paris. Außerdem hat Seyrig nicht alle Typen etikettiert, insbesondere nicht alle Typen der von ihm beschriebenen Varietäten, und er hat Namensetiketten wieder entfernt, wenn er selbst oder ein anderer Autor eine von ihm beschriebene Art mit einer anderen Art synonymisiert hat. Schließlich besitzen beide Museen derzeit nur für Teile des Systems der Ichneumonidae eine geordnete Sammlung, für andere Teile des Systems steckt das Material weitgehend ungeordnet in Dublettenkästen.

Deshalb wurden die Typen der von Seyrig beschriebenen westpaläarktischen Ichneumoniden-Taxa in beiden Museen aus den Sammlungen herausgesucht, etikettiert (falls erforderlich) und in eigene Kästen eingeordnet. In Madrid ist ein Teil dieser Arbeiten auch von Dr. I. Izquierdo und Dr. C. Rey del Castillo durchgeführt worden. Bei langen Typenserien wurden nicht alle Exemplare in diese Kästen überführt, insbesondere nicht, wenn schon ein Lectotypus festgelegt war. Da Seyrig bei einigen Taxa weder in der Beschreibung noch in der Sammlung den Umfang des Typenmaterials genau angegeben hat, ist der Status einiger Exemplare in den Typenserien fraglich. Einige Syntypen wurden sicherlich auch übersehen und finden sich jetzt noch in den allgemeinen Sammlungen. Nur von zwei Taxa *(Thaumatotypidea cabrerai* forma *mediana, Spilocryptus Magrettii* forma *besseiana)* konnte der Holotypus nicht gefunden

* Mit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

werden, sonst sind alle Taxa zumindest durch einen Syntypus vertreten. Da SEYRIG mit Kollegen Material getauscht hat, befinden sich einzelne Exemplare aus langen Typenserien auch in anderen Sammlungen (vgl. SORG und CYMOREK 1986: 198). Auf diese wird hier nur in wenigen Fällen hingewiesen.

Nach den Nomenklaturregeln (Fassung von 1985; Artikel 45 g) muß festgelegt werden, ob die von SEYRIG beschriebenen Formen und Varietäten als von subspezifischem oder von infrasubspezifischem Rang eingestuft werden sollen. SEYRIG hat in seinen ersten Publikationen den Ausdruck „forma", von 1927 an den Ausdruck „var." verwendet. Dazu benutzt er zweimal den Ausdruck „ab." und bezeichnet damit individuelle Variationen *(Melanichneumon erythraeus* ab. *mirabilis, Procinetus vipioniformis* ab. *exareolata).* Entsprechend dieser Differenzierung halte ich die mit „ab." bezeichneten Namen für infrasubspezifisch (und damit für nicht verfügbar), die mit „forma" und „var." bezeichneten Namen für subspezifisch. Für diese Auffassung spricht zusätzlich, daß SEYRIG (1926a: 123f.; 1928a: 395f.) die Ausdrücke „forma" und „sous-espèce" gleichsetzt und daß er zumindest einen Teil seiner Varietäten ausdrücklich als geographische Rassen kennzeichnet.

Die Typen, über die hier berichtet wird, befinden sich in folgenden Institutionen:
Bologna: Istituto di Entomologia „Guido GRANDI", Università
Frankfurt: Senckenberg-Museum
Krefeld: Stadtverwaltung Krefeld (Sammlung ULBRICHT)
Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales
Paris: Muséum National d'Histoire Naturelle

Liste der Taxa und ihrer Typen

Stenodontus ardator SEYRIG, 1926a: 115 – Holotypus (♀) in Madrid.

Gelis festinans (GRAVENHORST) forma *araneator* SEYRIG, 1926a: 117ff. – Syntypen (6 ♀♀, 3 ♂♂) in Madrid.

Thaumatotypidea cabrerai DUCHAUSSOY forma *mutica* SEYRIG, 1926a: 123 und 125 – Holotypus (♀) in Paris.

Thaumatotypidea cabrerai DUCHAUSSOY forma *micariae* SEYRIG, 1926a: 123 und 125 – Holotypus (♀) in Paris.

Thaumatotypidea cabrerai DUCHAUSSOY forma *robusta* SEYRIG, 1926a: 123 und 125 – Holotypus (♀) in Madrid.

Thaumatotypidea cabrerai DUCHAUSSOY forma *longicornis* SEYRIG, 1926a: 123 und 125 – Holotypus (♀) in Madrid.

Thaumatotypidea cabrerai DUCHAUSSOY forma *mediana* SEYRIG, 1926a: 123 und 125 – Holotypus (♀) verschollen, 1 ♀ (Nichttypus) in Paris.

Thaumatotypidea cabrerai DUCHAUSSOY forma *dentata* SEYRIG, 1926a: 123 und 125 – Holotypus (♀) in Madrid.

Thaumatotypidea cabrerai DUCHAUSSOY forma *nigripes* SEYRIG, 1926a: 123 und 125 – Syntypen (1 ♀, 3 ♂♂) in Madrid.

Thaumatotypidea santschii DUCHAUSSOY forma *lapidaria* SEYRIG, 1926a: 127f. – Holotypus (♀) in Madrid.

Brachypimpla brachyura STROBL forma *meridionalis* SEYRIG, 1926a: 128 – Holotypus (♂) in Madrid.

Syzeuctus tigris SEYRIG, 1926a: 129 – Holotypus (♀) in Madrid.

Syzeuctus ceballosi SEYRIG, 1926a: 129f. – Lectotypus (♀) und Paralectotypus (♂) in Madrid (REY DEL CASTILLO 1989: 153).

Diceratops leo SEYRIG, 1926a: 130f. – Lectotypus (♀) in Madrid (REY DEL CASTILLO 1989: 155), Paralectotypen in Krefeld (3 ♀♀, 1 ♂), Madrid (4 ♀♀, 4 ♂♂) und Paris (1 ♀, 1 ♂).

Eremotylus dryobotae SEYRIG, 1926a: 131f. – Lectotypus (♂) in Paris (HORSTMANN 1981: 419), Paralectotypen in Krefeld (1 ♀, 1 ♂), Madrid (1 ♀, 2 ♂♂) und Paris (4 ♀♀, 1 ♂); dazu mögliche Syntypen in Madrid und Paris.

Scambus Cottei SEYRIG, 1926b: 160ff. – Syntypen (2 ♀♀, 4 ♂♂) in Paris (derzeit sind nur die von COTTE gesammelten Exemplare auffindbar).

Exetastes Benoisti SEYRIG, 1926b: 162f. – Holotypus (♂) in Paris.

Spilocryptus Magrettii KRIECHBAUMER forma *besseiana* SEYRIG, 1926b: 164f. – Holotypus (♀) in Paris unauffindbar.

Lissonota segmentator (FABRICIUS) forma *delphiniana* SEYRIG, 1926b: 166 – Syntypen (5 ♀♀) in Paris. SEYRIG nennt nur drei Typen, es sind aber fünf identische Weibchen vorhanden.

Ischnocryptus atropos (KRIECHBAUMER) var. *rufifemur* SEYRIG, 1927a: 79 – Holotypus (♀) in Paris.

Spilocryptus abbreviator (FABRICIUS) var. *alsatica* SEYRIG, 1927a: 124 – Holotypus (♂) in Paris.

Diaparsis nutritor (FABRICIUS) var. *ruficoxis* SEYRIG, 1927a: 125 – Lectotypus (♀) in Paris (HORSTMANN 1971: 80).

Syzeuctus buculus SEYRIG, 1927a: 155f. – Syntypen (2 ♀♀) in Paris.

Hoplismenus bispinatorius (THUNBERG) var. *nigripes* SEYRIG, 1927b: 201 – Holotypus (♀) in Madrid.

Stenichneumon scutellator (GRAVENHORST) var. *iberica* SEYRIG, 1927b: 201 – Syntypen (2 ♀♀) in Madrid.

Ichneumon sepultor SEYRIG, 1927b: 201f. – Holotypus (♀) in Madrid.

Melanichneumon erythraeus (GRAVENHORST) ab. *mirabilis* SEYRIG, 1927b: 202f. (als Aberration nicht verfügbar) – Belegexemplar (♀) in Madrid

Melanichneumon erythraeus (GRAVENHORST) var. *andalusica* SEYRIG, 1927b: 203 – Syntypen (3 ♂♂) in Madrid.

Dochyteles repentinus (GRAVENHORST) var. *seminiger* SEYRIG, 1927b: 204 – Holotypus (♂) in Madrid.

Amblyteles atratorius (FABRICIUS) var. *dusmeti* SEYRIG, 1927b: 204 – Holotypus (♂) in Madrid.

Platylabus exhortator (FABRICIUS) var. *meridionalis* SEYRIG, 1927b: 205 – Syntypus (♀) in Madrid.

Apaeleticus flammeolus WESMAEL var. *iberica* SEYRIG, 1927b: 205 – Holotypus (♀) in Madrid.

Cryptus ebriolus SEYRIG, 1927b: 207f. – Syntypen (1 ♀, 1 ♂) in Madrid.

Cryptus (Meringopus) recreator FABRICIUS var. *nigripes* SEYRIG, 1927b: 208 – Holotypus (♀) in Madrid.

Cryptus algericus HABERMEHL var. *decorata* SEYRIG, 1927b: 209 – Holotypus (♀) in Madrid

Habrocryptus defensor SEYRIG, 1927b: 210ff. – Syntypen in Madrid (5 ♀♀, 1 ♂) und Paris (25 ♀♀, 1 ♂).

Habrocryptus minutorius (FABRICIUS) var. *morenica* SEYRIG, 1927b: 213 – Holotypus (♀) in Madrid

Listrognathus mactator (THUNBERG) var. *andalusica* SEYRIG, 1927b: 214 – Lectotypus (♀) in Paris (HORSTMANN 1990: 72), Paralectotypus (♀) in Madrid.

Hemiteles pulchellus GRAVENHORST var. *ilicicola* SEYRIG, 1927b: 215 – Lectotypus (♀) (HORSTMANN 1986: 404) und Paralectotypen (16 ♀♀, 1 ♂) in Paris.

Pimpla instigator GRAVENHORST (!) var. *meridionalis* SEYRIG, 1927b: 215f. – Holotypus (♀) in Madrid.

Epiurus malacosomae SEYRIG, 1927b: 218ff. – Syntypen in Krefeld (3 ♀♀, 1 ♂), Madrid (5 ♀♀, 5 ♂♂) und Paris (2 ♀♀, 1 ♂).

Apistes perversus SEYRIG, 1927b: 222f. – Syntypen (1 ♀, 1 ♂) in Madrid.

Diceratops caper SEYRIG, 1927b: 225f. – Lectotypus (♀) in Madrid (REY DEL CASTILLO 1989: 155), Paralectotypen in Madrid (1 ♀, 1 ♂) und Paris (1 ♀, 1 ♂).

Meniscus dusmeti SEYRIG, 1927b: 226f. – Holotypus (♀) in Madrid

Meniscus elector (GRAVENHORST) var. *decorata* SEYRIG, 1927b: 227f. – Holotypus (♀) in Madrid.

Phaenolobus fulvicornis (GRAVENHORST) var. *nigricaudatus* SEYRIG, 1927b: 228 – Holotypus (♂) in Madrid.

Exetastes ibericus SEYRIG, 1927b: 229f. – Syntypen in Frankfurt (1 ♀), Madrid (1 ♀, 1 ♂) und Paris (11 ♀♀).

Exetastes ibericus SEYRIG var. *obscuripes* SEYRIG, 1927b: 230 – Syntypen in Frankfurt (1 ♂), Madrid (1 ♂) und Paris (1 ♂).

Gnathonophorus moricei SCHMIEDEKNECHT var. *occidentalis* SEYRIG, 1927b: 234 – Syntypus (♂) in Paris, fehlender Syntypus (♀) möglicherweise in Madrid.

Exochus albicinctus HOLMGREN var. *mediterranea* SEYRIG, 1927b: 235 – Syntypen in Madrid (2 ♀♀, 1 ♂) und Paris (2 ♀♀).

Exochus bolivari SEYRIG, 1927b: 235f. – Holotypus (♀) in Madrid.

Barylypa delictor (THUNBERG) var. *rufipleuris* SEYRIG, 1927b: 238 – Syntypus (♀) in Madrid

Olesicampe cavigena THOMSON var. *thapsicola* SEYRIG, 1927 (vgl. unten).

Angitia tibialis (GRAVENHORST) var. *nigrifemur* SEYRIG, 1927 (vgl. unten).

Angitia tibialis (GRAVENHORST) var. *albicincta* SEYRIG, 1927 (vgl. unten).

Paniscus decorator SEYRIG, 1927b: 241f. – Syntypen in Madrid (1 ♀, 1 ♂) und Paris (1 ♀).

Gelis manevali SEYRIG, 1927c: 67f. – Holotypus (♀) in Paris.

Pseudopimpla pygidiator SEYRIG, 1927c: 72ff. – Holotypus (♀) in Paris.

Polysphincta macedonica SEYRIG, 1927d: 236f. – Holotypus (♀) in Paris.

Lissonota insignita GRAVENHORST var. *mediterranea* SEYRIG, 1927d. 237 – Syntypen (4 ♀♀) in Paris.
Hadrodactylus typhae (GEOFFROY) var. *balcanica* SEYRIG, 1927d: 237 – Holotypus (♂) in Paris.
Exochus castaniventris BRAUNS var. *meridionalis* SEYRIG, 1927d: 238 – Holotypus (♀) in Paris.
Pseudocymodusa ancilla SEYRIG, 1927 (vgl. unten).
Spiloteles negatorius (FABRICIUS) var. *nigripes* SEYRIG, 1928a: 376 – Syntypus (♂) in Madrid.
Cryptus (Meringopus) calescens GRAVENHORST var. *nevadensis* SEYRIG, 1928a: 377f. – Syntypen in Madrid (2 ♂♂) und Paris (1 ♂).
Cryptus sponsor (FABRICIUS) var. *albopicta* SEYRIG, 1928a: 378 – Holotypus (♂) in Madrid.
Cryptus baeticus SEYRIG, 1928a: 378f. – Syntypen in Madrid (1 ♀, 4 ♂♂) und Paris (1 ♀, 1 ♂).
Procinetus vipioniformis SCHMIEDEKNECHT ab. *exareolata* SEYRIG, 1928a: 381 (als Aberration nicht verfügbar) – Belegexemplare in Madrid (1 ♂) und Paris (1 ♂).
Syzeuctus dusmeti SEYRIG, 1928a: 382 – Lectotypus (♀) in Madrid (REY DEL CASTILLO 1989: 153), Paralectotypen in Madrid (1 ♀) und Paris (1 ♀). SEYRIG nennt nur zwei Typen, es sind aber 3 ♀♀ vom gleichen Fundort vorhanden.
Lissonota bellator (GRAVENHORST) var. *meridionalis* SEYRIG, 1928a: 385 – Holotypus (♀) in Madrid.
Lissonota purpurea SEYRIG, 1928a: 386f. – Lectotypus (♀) in Madrid (REY DEL CASTILLO 1990: 244), Paralectotypen in Madrid (2 ♀♀) und Paris (1 ♀).
Exetastes lugens SEYRIG, 1928a: 387f. – Lectotypus (♀) (REY DEL CASTILLO 1987: 250) und Paralectotypus (♂) in Madrid.
Psilosage antefurcale SEYRIG, 1928a: 389f. – Holotypus (♂) in Madrid.
Polytrera castellana SEYRIG, 1928a: 390f. – Syntypen in Madrid (1 ♀, 2 ♂♂) und Paris (1 ♀, 1 ♂). Das Geschlecht und das Fangdatum stimmen nicht bei allen Exemplaren mit den Angaben in der Beschreibung überein.
Sagaritis annulata (GRAVENHORST) var. *nigripes* SEYRIG, 1928 (vgl. unten).
Sagaritis annulata (GRAVENHORST) var. *flavocincta* SEYRIG, 1928 (vgl. unten).
Omorgus ensator (GRAVENHORST) var. *nigrifemur* SEYRIG, 1928 (vgl. unten).
Nepiera baetica SEYRIG, 1928 (vgl. unten).
Phaedroctonus flexicauda SEYRIG, 1928 (vgl. unten).
Amblyteles lustratorius SEYRIG, 1928b: 147 – Holotypus (♀) in Paris.
Gelis (Thaumatotypidea) lucens SEYRIG, 1928b: 201f. – Syntypen (3 ♀♀) in Paris.
Gelis (Thaumatotypidea) cabrerai DUCHAUSSOY var. *nigropetiolata* SEYRIG, 1928b: 203 – Syntypen (7 ♀♀) in Paris.
Gelis (Thaumatotypidea) gallica SEYRIG, 1928b: 204 – Holotypus (♀) in Paris.
Gelis wesmaeli (BOYER DE FONSCOLOMBE) var. *africana* SEYRIG, 1928b: 206 – Holotypus (♀) in Paris.
Lathrolestes clypeator (ZETTERSTEDT) var. *eriocraniae* SEYRIG, 1928b: 259 – Syntypen (1 ♀, 2 ♂♂) in Paris.
Phtorima (!) *gaullei* SEYRIG, 1928b: 263f. – Holotypus (♀) in Paris.
Exetastes bilineatus GRAVENHORST var. *obscurus* SEYRIG, in GRANDI, 1928: 19 – Holotypus (♀) in Bologna.
Cratichneumon Lesnei SEYRIG, 1935: 179 – Holotypus (♀) in Paris.
Idiolispa vagabunda SEYRIG, 1935: 181 – Holotypus (♀) in Paris.
Dioctes cleui SEYRIG, 1957 (vgl. unten).

Revision der Campopleginae

Olesicampe cavigena THOMSON var. *thapsicola* SEYRIG

Olesicampe cavigena THOMSON var. *thapsicola* SEYRIG, 1927b: 239 – Holotypus (♂): „Espiel Sierra-Morena 30.5.26. SEYRIG“, Madrid.

Gültiger Name: *Olesicampe thapsicola* SEYRIG, 1927. Bereits SEYRIG hat vermutet, daß es sich um eine eigene Art handelt.

Angitia tibialis (GRAVENHORST) var. *nigrifemur* SEYRIG

Angitia tibialis (GRAVENHORST) var. *nigrifemur* SEYRIG, 1927b: 240 – Lectotypus (♂) hiermit festgelegt: „Penarroya Sierra-Morena 28.4.26. SEYRIG“, Madrid.

Gültiger Name: *Diadegma nigrifemur* (SEYRIG, 1927). Solange das Weibchen unbekannt ist, kann die Art nicht gedeutet werden.

Angitia tibialis (GRAVENHORST) var. *albicincta* SEYRIG

Angitia tibialis (Gravenhorst) var. *albicincta* Seyrig, 1927b: 240 – Lectotypus (♂) hiermit festgelegt: „El Soldado Sierra-Morena 29.5.26. Seyrig", Paris; Paralectotypen (2♂♂) in Madrid.

Gültiger Name: *Meloboris collector* (Thunberg, 1822) (syn. nov.). Bereits Aubert (1959: 158) hat diese Synonymie angedeutet, aber nicht klar formuliert.

Pseudocymodusa ancilla Seyrig

Pseudocymodusa ancilla Seyrig, 1927d: 239 – Holotypus (♀): „Macédoine Florina H. Marcelet 7.17.", Paris.

Gültiger Name: *Cymodusa ancilla* (Seyrig, 1927). Aubert (1969: 64) hat diese Art mit *Cymodusa australis* (Smits van Burgst) synonymisiert, aber ich halte dies nicht für gesichert.

Sagaritis annulata (Gravenhorst) var. *nigripes* Seyrig

Sagaritis annulata (Gravenhorst) var. *nigripes* Seyrig, 1928a: 392 – Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: „El Soldado Sierra-Morena 7.3.26. Seyrig", Madrid.

Gültiger Name: *Campoletis annulata* (Gravenhorst), 1829).

Sagaritis annulata (Gravenhorst) var. *flavocincta* Seyrig

Sagaritis annulata (Gravenhorst) var. *flavocincta* Seyrig, 1928a: 392 – Holotypus (♀): „Cordoba 24.5.26. Seyrig", Paris.

Gültiger Name: *Campoplex brevicornis* (Szépligeti, 1916) (Horstmann 1985: 148).

Omorgus ensator (Gravenhorst) var. *nigrifemur* Seyrig

Omorgus ensator (Gravenhorst) var. *nigrifemur* Seyrig, 1928a: 395 – praeocc. durch *Omergus* (!) *nigrifemur* Szepligeti, 1916 – Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: „El Soldado Sierra-Morena 14.3.26. Seyrig", Madrid.

Gültiger Name: *Campoplex rufinator* Aubert, 1971 (syn. nov.).

Nepiera baetica Seyrig

Nepiera baetica Seyrig, 1928a: 396f. – Holotypus (♀): „Balanzona Sierra-Morena 26.4.25. Seyrig", Madrid.

Gültiger Name: *Leptoperilissus baeticus* (Seyrig, 1928), syn. nov. *Leptoperilissus hispanicus* Horstmann, 1986.

Phaedroctonus flexicauda Seyrig

Phaedroctonus flexicauda Seyrig, 1928a: 397f. – Holotypus (♀): „Sierra-Morena Belmez 24.4.27. Seyrig", Madrid.

Gültiger Name: *Nemeritis flexicauda* (Seyrig, 1928).

Dioctes cleui Seyrig

Dioctes cleui Seyrig, in Cleu, 1957: 19 – Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: „parasite probable d'*Argyresthia chrysidella* Peyer.", „Ardèche Lagorce 16-I-30 fruite du *Jun. oxycedrus*", Paris; Paralectotypus (♂) in Paris. Der Lectotypus wird hiermit gleichzeitig als Lectotypus von *Dioctes cleui* Cleu, 1933, festgelegt. Ich habe ihn früher fälschlich als Holotypus bezeichnet (Horstmann 1969: 421).

Gültiger Name: *Phaedroctonus cleui* (Cleu, 1933) (Aubert 1960: 37).

Die Typen von *P. cleui* weichen von den anderen bekannten europäischen *Phaedroctonus*-Arten durch den überwiegend hellrot gezeichneten Gaster ab (vgl. Horstmann 1987: 153). Inzwischen sind aber weitere Exemplare der Art bekannt geworden, die an den Beinen und auf dem Gaster ausgedehnt schwarzbraun gezeichnet sind (Coll. Aubert, Coll. Horstmann), weshalb deren Unterscheidung von *P. albistriae* Horstmann Schwierigkeiten bereitet. Deshalb werden hier einige Merkmale beider Arten zusammengestellt.

P. cleui: hintere Ocellen 1,1–1,3mal so breit (größte Breite) wie ihr Abstand zu den Facettenaugen; Areolarquernerv etwa so lang wie der Abschnitt des Cubitus zwischen Areolarquernerv und rücklaufendem Nerv; Dorsolateralleisten des Petiolus kurz vor dessen Ende kaum ausgebildet, Petiolus dort im Querschnitt oval, Seitenfel-

der nicht abgegrenzt, Bohrerklappen 0,9–1,0mal so lang wie das erste Gastersegment; Gaster zumindest beim Weibchen teilweise hellrot gezeichnet (sehr variabel); Wirte *Argyresthia chrysidella* (PEYERIMHOFF) und *A. trifasciata* (STAUDINGER)[1] an *Juniperus*.

P. albistriae: hintere Ocellen 0,8–1,0mal so breit wie ihr Abstand zu den Facettenaugen; Areolarquernerv deutlich länger als der Abstand des Cubitus zwischen Areolarquernerv und rücklaufendem Nerv; Dorsolateralleisten des Petiolus ausgebildet, dieser kurz vor dem Ende im Querschnitt kantig, Seitenfelder abgegrenzt; Bohrerklappen 1,1–1,2mal so lang wie das erste Gastersegment; Gaster überwiegend oder ganz dunkel; Wirt *Argyresthia albistria* (HAWORTH) an *Prunus*.

Danksagung

Für ihre Hilfe bei dem Studium der Typen danke ich: Dr. G. BRIOLINI (Istituto di Entomologia "Guido GRANDI", Università, Bologna), Dr. J. CASEWITZ-WEULERSSE und Mme. M. LACHAISE (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris), Dr. I. IZQUIERDO und Dr. C. REY DEL CASTILLO (Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid), Dr. J.-P. KOPELKE (Senckenberg-Museum, Frankfurt/M.) und Dr. M. SORG (Neukirchen-Vluyn, als Betreuer der Sammlung ULBRICHT, Stadtverwaltung Krefeld). Herr M. SCHWARZ (Zoologisches Institut, Salzburg) informierte mich über einige Typen, die er ausgeliehen hatte. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft unterstützte Reisen zu den Museen in Madrid und Paris.

Zusammenfassung

SEYRIG hat 37 Arten und 51 Varietäten westpaläarktischer Ichneumonidae beschrieben, von denen die Typen und deren Aufbewahrungsorte hier aufgelistet werden. Die Typen von zwei Taxa *(Thaumatotypidea cabrerai* forma *mediana, Spilocryptus Magrettii* forma *besseiana)* sind verschollen. Zehn Taxa der Unterfamilie Campopleginae werden revidiert, dabei werden sechs Lectotypen festgelegt und drei neue Synonyme angeführt. Die Unterschiede in Morphologie und Wirtswahl zwischen *Phaedroctonus cleui* (CLEU) und *P. albistriae* HORSTMANN werden angegeben.

Literatur

AUBERT, J.-F. 1959. Les Ichneumonides du rivage méditerranéen français (Côte d'Azur) (Hym.). Ann. Soc. entomol. Fr. **127**, 133–166.

– – 1960: Révision des travaux concernant les Ichneumonides de France et deuxième supplément au catalogue de GAULLE. – Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **29**, 30–39.

– – 1969: Deuxième travail sur les Ichneumonides de Corse (Hymenoptera). – Veroff. Zool. Staatssamml. München **13**, 27–70

BATHON, H., DALCHOW, J., WEGERICH, H. 1988: Neuer Schädling, die Wacholder-Miniermotte. – Deutscher Gartenbau **38**, 2384–2387.

CLEU, H 1957: Lépidoptères et biocénoses des genévriers dans le peuplement du bassin du Rhône. – Ann. Soc. entomol. Fr. **126**, 1–29.

GRANDI, G 1928: Contributi alla conoscenza degli imenotteri melliferi e predatori. V. Primo elenco dei Vespoidea (partim), degli Sphecoidea e degli Ichneumonidi raccolti nell'Emilia. – Mem. Soc. entomol. It. **6** (1927), 5–20.

HORSTMANN, K. 1969: Typenrevision der europäischen Arten der Gattung *Diadegma* FOERSTER (syn. *Angitia* HOLMGREN) (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Beitr. Entomol. Berlin **19**, 413–472.

– – 1971: Revision der europäischen Tersilochinae I (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Veröff. Zool. Staatssamml. München **15**, 45–138.

[1] BATHON et al. (1988: 2386) haben *P. cleui* unter dem Namen *P. albistriae* als Parasiten von *A. trifasciata* angeführt. Diese Fehldetermination geht auf mich zurück.

– – 1981: Die paläarktischen Arten der Gattungen *Eremotylus* FORSTER, 1869, und *Simophion* CUSHMAN, 1947 (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Entomofauna **2**, 415–432.
– – 1985: Revision der mit *difformis* (GMELIN, 1790) verwandten westpaläarktischen Arten der Gattung *Campoplex* GRAVENHORST, 1829 (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Entomofauna **6**, 129–163.
– – 1986: Die westpaläarktischen Arten der Gattung *Gelis* THUNBERG, 1827, mit macropteren oder brachypteren Weibchen (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Entomofauna **7**, 389–424.
– – 1987: Bemerkungen zur Systematik einiger Gattungen der Campopleginae. III (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Mitt. Münch. Entomol. Ges. **76** (1986), 143–164.
– – 1990: Die westpaläarktischen Arten einiger Gattungen der Cryptini (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Mitt. Münch. Entomol. Ges. **79** (1989), 65–89.
REY DEL CASTILLO, C. 1987: Contribución al conocimiento del género *Exetastes* GRAVENHORST, 1829 en la Espana peninsular y Baleares. – Eos **63**, 241–268.
– – 1989: Contribución al conocimiento de los Lissonotini (Hym., Ichneumonidae) en Espana: I. Géneros *Alloplasta* FOERSTER, 1868, *Cryptopimpla* TASCHENBERG, 1863 y nuevos datos sobre *Syzeuctus* FOERSTER, 1868. – Bol. Asoc. esp. Entomol. **13**, 143–156.
– – 1990: Contribución al conocimiento de los Lissonotini en Espana. II. Género *Lissonota* GRAVENHORST, 1829 (en parte) (Hym. Ichneumonidae). – Eos **65** (1989), 209–250.
SEYRIG, A. 1926a: Études sur les Ichneumonides (Hymen.). – Eos **2**, 115–133.
– – 1926b: Observations sur les Ichneumonides (1re Série). – Ann. Soc. entomol. Fr. **95**, 157–172.
– – 1927a: Captures d'Ichneumonides. – Bull. Soc. entomol. Fr. **1927**, 13–16, 79–80, 124–125, 154–156.
– – 1927b: Études sur les Ichneumonides (Hymen.) II. – Eos **3**, 201–242.
– – 1927c: Observations sur les Ichneumonides (2e série). – Ann. Soc. entomol. Fr. **96**, 63–76.
– – 1927d. Travaux scientifiques de l'armée d'Orient (1916–1918). Hyménoptères Ichneumonides. – Bull. Mus. hist. nat. Paris **33**, 235–240.
– – 1928a: Études sur les Ichneumonides (Hymen.) III. – Eos **4**, 375–398.
– – 1928b: Notes sur les Ichneumonides du Museum national d'histoire naturelle. – Bull. Mus. hist. nat. Paris **34**, 146–153, 200–207, 259–265.
– – 1935: Faune entomologique des Iles Canaries. Séjour de M. P. LESNE dans la Grande Canarie (1902–1903). VI. Hyménoptères Ichneumonides. – Bull. Soc. entomol. Fr. **40**, 178–183.
SORG, M., CYMOREK, S. 1986: Typenliste zur Sammlung ULBRICHT, Krefeld (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Entomofauna **7**, 185–199.
TOWNES, H., TOWNES, M. 1973: A catalogue and reclassification of the Ethiopian Ichneumonidae. – Mem. Am. Entomol. Inst. **19**, IV + 416 pp.

Anschrift des Verfassers:
Dr. Klaus HORSTMANN, Lehrstuhl Zoologie III, Biozentrum, Am Hubland, D-8700 Würzburg

Andrena sericata IMHOFF, 1866, *Andrena nasuta* GIRAUD, 1863, und andere seltene Wildbienen im Maintal bei Haßfurt

(Hymenoptera, Apidae)

Von Klaus MANDERY

Abstract

Andrena sericata, the sand bee classified as presumed extinct on the preliminary Bavarian Red List is spotted anew in the middle section of the Main valley between Haßfurt and Eltmann. So this area is the location of the only known recent occurrence of this kind of bee in Germany.

The discovered bee population has its habitat about 30 kilometres away from the place near Strullendorf, south of Bamberg, where Dr. Theodor SCHNEID (Bamberg) located a population of these bees in 1932 (STOECKHERT 1933).

The only recent occurrence of the sand bee *Andrena nasuta* – at least in Bavaria – was located near Eltmann, too.